

Pourquoi un Désinstallateur d'applications Windows ?

=====

Pour utiliser une application, sous Windows, (à l'exception des applications dites "*Portables*", qui sont entièrement autonomes et indépendantes de quoi que ce soit), il faut l'**Installer**.

L'installation d'une application, dans Windows, ne consiste pas uniquement à copier les fichiers de l'application à un endroit donné...

De vastes manœuvres sont lancées, visant à s'assurer que l'application est légale (anti-piratage), avec des inscriptions dans des zones cachées et calcul d'un GUID, en fonction de la MAC Address et autres caractéristiques uniques, telles que numéro de série du processeur etc...

Toute application est normalement **liée aux types de fichiers** qu'elle manipule : ce sont les "**associations**".

L'application est ainsi liée, par des pointeurs et des registres de décalages d'adressage, à une foule de modules standards offrant des fonctionnalités dont l'application a besoin : ce sont d'abord et surtout les **DLL**, parmi bien d'autres ressources partagées.

Ceci se traduit par des inscriptions innombrables dans une base de données de Windows connue sous le nom de "**Base de registre**" (BdR).

Concernant les DLL que l'application n'est pas certaine de trouver dans toutes les versions de Windows, c'est l'appli qui se charge de les apporter durant sa phase d'installation, et de les inscrire ...un peu partout.

Pendant l'installation initiale d'une application, voire simplement d'une nouvelle version, divers raccourcis, sur le bureau, dans la barre de lancement rapide, et dans le menu "**Démarrer**", ou dans le **SysTray** (zone en bas à droite, près de l'horloge) sont ainsi créés.

Ce n'est pas tout : lors de la première utilisation de chacune des fonctions de l'application, de nouvelles associations, inscriptions et traces dans la base de registre peuvent fréquemment être ajoutées.

Ensuite, à chaque usage de l'application, des traces supplémentaires peuvent encore venir s'ajouter, comme ces traces dites de confort, qui mémorisent les derniers documents (fichiers) manipulés par l'application...

Ce sont les fameuses **MRUs** censées vous aider à retrouver facilement vos fichiers récemment ouverts lors de votre prochain usage de l'application.

Conséquence du pullulement des Librairies Dynamiques : pour échapper au bien-nommé "*DLL Hell*" (**l'enfer des DLL**), Windows s'empresse de faire une copie de sauvegarde de toute DLL modifiée par l'application, qu'il stocke dans un réservoir "*Côte-à-côte*" (*Side by Side*), le répertoire *WinSxS*, afin d'être à même de la récupérer dans son état initial du jour de l'installation, même si des mises à jour sont intervenues ultérieurement.

Bref, l'installation d'une appli entraîne une nébuleuse d'actions dans Windows.

Si une application installée vous est devenue inutile, **il ne faut pas l'effacer** (surtout pas...), il faut la **Désinstaller**.

Généralement, les applications installables sont assorties d'une procédure de désinstallation. Mais si la procédure de désinstallation connaît avec certitude un bon nombre d'éléments, elle ne peut cependant préjuger de l'environnement de l'installation spécifique à la version du système, ni de l'utilisation qui en a été faite par l'utilisateur. Les procédures de désinstallations livrées avec les installateurs sont donc des **routines standards minimalistes**.

A cela, il faudrait ajouter l'orgueil et l'hypocrisie des éditeurs de logiciels qui rechignent à laisser désinstaller une application (perdant ainsi un utilisateur). Ils laisseront donc traîner, volontairement, des traces assez nombreuses de l'application désinstallée, afin de faciliter une réinstallation ultérieure, voire gêner l'installation d'une appli concurrente...

Ces lacunes et défauts ont fait que pour s'attaquer efficacement aux irritantes nébuleuses de traces parasites soit apparue au fil du temps toute une famille d'**outils spécialisés**, d'utilisation abordable aux non-spécialistes, pratiquant des désinstallations beaucoup plus rigoureuses et efficaces que celles des outils de base fournis avec les applications (quand ils existent...).

Pour retrouver les traces, deux outils légers, [GeekUninstall](#) ou [MyUninstaller](#)
Pour nettoyer, on peut citer, parmi les grands éditeurs, [REVO](#) et [WISE](#)
Attention, lire le mode d'emploi est recommandé, ici encore plus qu'ailleurs...

(by *Rebootix*, avec quelques extraits repris d'un blog perdu...)